

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1611**

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 8 z/of 27.05.2021

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 31.03.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 31.03.2023

 AB 1611	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA GDAŃSKA WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA LABORATORIUM KONSTRUKCJI OCEANOTECHNICZNYCH ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– J/8	– Badania mechaniczne i metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych/ Mechanical tests, metallographic tests of construction products and materials

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1611 z dnia 27.05.2021 r.
Cykl akredytacji od 25.05.2020 r. do 01.06.2024 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1611 of 27.05.2021
Accreditation cycle from 25.05.2020 to 01.06.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Konstrukcji Oceanotechnicznych ul. Gabriela Narutowicza 11/12; 80-233 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały hutnicze	Własności mechaniczne <ul style="list-style-type: none"> • granica plastyczności (Re) • umowna granica plastyczności (Rp) • wytrzymałość na rozciąganie (Rm) • wydłużenie procentowe po zerwaniu (A) • przewężenie procentowe (Z) Zakres: siła F do 400 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 Metoda B
	Praca łamania KV ₂ Temperatura badania: <ul style="list-style-type: none"> • pokojowa 23±5°C • obniżona: do -50°C • ciekłego azotu Początkowa energia młota: 300 J Metoda Charpyego	PN-EN ISO 148-1:2017-02
	Twardość Zakres: <ul style="list-style-type: none"> • średnica kulki 2.5 mm • obciążenie 187,5 kG Metoda Brinella	PN-EN ISO 6506-1:2014-12
	Twardość Zakres: skala B, C Metoda Rockwella	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
	Odporność na pękanie <ul style="list-style-type: none"> • współczynnik intensywności naprężeń K • rozwarcie wierzchołka pęknięcia, CTOD, δ • całka J Zakres: siła: F do 400 kN, rozwarcie ekstensometru CMOD do 12 mm, temperatura pokojowa, temperatura obniżona do -20°C (dla próbek nie przekraczających gabarytów 40x80x380 mm)	ASTM E1820-18a BS 7448-1:1991 ISO 12135:2016
Materiały hutnicze Złącza spawane	Twardość Zakres: HV5, HV10, HV30 Metoda Vickersa	PN-EN ISO 6507-1:2018-05

Wersja strony: A

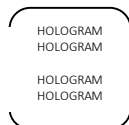
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Złącza spawane	Praca łamania KV ₂ Temperatura badania: <ul style="list-style-type: none"> • pokojowa 23±5°C • obniżona: do -50°C • ciekłego azotu Początkowa energia młota: 300 J Metoda Charpyego	PN-EN ISO 148-1:2017-02 PN-EN ISO 9016:2013-05
	Własności mechaniczne <ul style="list-style-type: none"> • wytrzymałość na rozciąganie (Rm) Zakres: siła F do 2000 kN Próba rozciągania w temperaturze pokojowej	PN-EN ISO 6892-1:2016-09 Metoda B PN-EN ISO 4136:2013-05
	Podatność do odkształceń plastycznych Zakres: kąt zginania 180° Próba zginania	PN-EN ISO 5173:2010
	Rodzaj i wielkość nieciągłości spawalniczych wewnętrzne Zakres: spoiny pachwinowe i czołowe Próba łamania	PN-EN ISO 9017:2018-03
	Makrostruktura Metoda makroskopowa	PN-EN ISO 17639:2013-12
	Mikrostruktura Metoda mikroskopowa	

Wersja strony: A

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1611**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 27.05.2021 r.